NOTIFIER FIRE SYSTEMS
A PITTWAY COMPANY

June 18, 1997 B-300

SFP-1024
Fire Alarm Control Panel With Built-In DACT

Section: Microprocessor Fire Alarm Control Panels

GENERAL

El SFP-1024 de NOTIFIER es un panel de control de alarma de fuego de diez zonas y 24 voltios con un comunicardor incorporado con capacidad de carga/descarga remota. El comunicador interno transmite información de evento (alarmas, problemas, supervisiones, fallas, etc.) a una estación central reconocida por UL. Formatos de transmisión seleccionables permiten al SFP-1024 comunicarse virtualmente con todas las estaciones centrales.

UL S635

MEA 122-96-E Vol. II

California State Fire Marshal 7165-0028:185

ULC CS118

SFP-1024

CARACTERÍSTICAS

- 10 Circuitos de Dispositivo de Iniciación Programables (zonas).
  Cada zona puede ser programada para:
  - ✓ Detectores de humo de 2-hilos.
  - ✓ Dispositivos de contacto N.A. (presión, calor).
  - ✓ Detectores de humo de 4-hilos.
  - ✓ Función de flujo de agua (silenciable o no silenciable).
  - ✓ Función de supervisión.
  - ✓ Función de Supervisión con rearme automático.
  - ✓ Interruptor remoto para el Rearme, la Prueba, Silencio y el Reconocimiento.
  - ✓ Proceso de observación critico y no critico de enclavamiento o rearme automático.
- Las zonas programadas para la observación del proceso requieren un cerrado de contacto para la activación y pueden ser utilizadas para observar:
  - ✓ Temperatura (temperatura alta/baja)
  - ✓ Nivel de agua
  - ✓ Detección de Gas
  - ✓ Alteración (no fuego)
  - ✓ Refrigeración
  - ✓ Perdida de corriente de aire.
  - ✓ Abierto/Cerrado
- 2 Circuitos del Aparato de Notificación (NAC) Clase B (Estilo Y) incorporados, expandibles a 4.
- Los Circuitos del Aparato de Notificación pueden ser programados como:
  - ✓ Silenciables.
  - ✓ No-Silenciables (un circuito puede seguir destellando después de que el panel haya sido silenciado).
  - ✓ El Silencio Automático (programado de 5 a 30 minutos).
  - ✓ Inhibición de Silencio (60 segundos).
  - ✓ Codificación (Tiempo de Marcha, Temporal, California).
- 6.0 amperios de alimentación del Aparato de Notificación.
- Dos relevadores de Formato-A, programables e incorporados expandible a cuatro con dos Relevadores de Formato-C.
- DACT de teléfono de disco o de Tono de Toque® con línea doble, hace una interface con la red telefónica pública (no se requiere el arriende de líneas telefónicas).
- Funcionamiento de 24 Voltios.
- Voltímetro incorporado mide:
  - ✓ Voltaje de zona.
  - ✓ Voltaje de la línea AC principal.
  - ✓ Voltaje de la batería.
  - ✓ Voltaje del Circuito(s) del Aparato de Notificación.
  - ✓ Alimentación de 24 voltios rearmables.
- Tecnología de Instalación en la Superficie (SMT).
- Completamente programable vía un teclado incorporado.
- Cumple con la edición de NFPA 72-1993 (Sistemas de Alarma de Fuego Local, Estación Central y Estación Remota [DACT solamente - no inversión de polaridad]).
- Formatos de Informe incluyen la Identificación de Contacto de Ademco y 14 otros.
- Cargador de batería interno para hasta 60 horas de alimentación de reserva.
- No se necesitan fusibles, tecnología de alimentación limitada llena los Requisitos de Limitación de Alimentación de UL, efectivo el 1ro de Mayo, 1995.
- Contador de Preseñal de Alarma Programable, Contador de Verificación de Alarma y Recordador de Problema Opcional.
- Prueba de marcha de una sola persona con archivo de prueba de marcha de 256 eventos.
- Función de Prueba de Fuego.
- Capacidad de inhabilitación de zona (programa).
- Archivo de historia de 256 eventos con la hora y la fecha, almacenados en la memoria permanente.
- Calendario/reloj actual exacto.
- Controles electrónicos y funcionales completamente alojados en un gabinete con cerradura capaz de alojar a las baterías de 12 AH.
- Anunciador Remoto LED-10N opcional funciona en una interface EIA-485 de dos hilos en serie.
- Interface de impresora opcional para imprimir en o fuera de línea los:
  - ✓ Estados de alarma y problemas con la hora y la fecha.
  - ✓ Archivos de historia. ✓ Entradas de programa.
  - ✓ Datos de la Prueba de Marcha.

Este documento no es intencionado para ser utilizado con el propósito de instalación. Nosotros tratamos de mantener nuestra información actualizada y exacta. Nosotros no podemos cubrir todas las aplicaciones especificas o anticipar todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetadas a cambio sin previo aviso. Para mas información contacte a **NOTIFIER.** Teléfono: (203) 484-7161 FAX: (203) 484-7118

NOTIFIER One Fire-Lite Place, Northford, Connecticut 06472

ISO-9001
Ingeniería, Fabricación y Control de Calidad Certificado por la Norma Internacional ISO-9001

Hecho en los E.E.U.U.

Carga&Descarga de Local Remoto

El SFP-1024 puede ser cargado o descargado, sin afectar la protección de fuego del sistema en los locales protegidos.

- Programación del sistema de descarga.
- Información clave del sistema de carga:
  - ✓ Estado de sistema corriente, archivo de historia + prueba de marcha.
  - ✓ Zona, línea AC, NAC1, 2, 3 y 4, Alimentación Rearmable, Voltajes de Batería.
  - ✓ Programación del Sistema.
- Carga o Descarga dentro de un minuto sin afectar las funciones normales del panel de fuego.
- Múltiples técnicas de seguridad.
- Requiere el equipo de programación PK-1024 y el modem Hayes compatible de 2400 baudios.
- Compatible con Windows® 3.1 y Windows® 95.

Especificaciones

Diseño de tablero PC singular utilizando la Tecnología de Instalación en la Superficie (SMT). Dos enchufes telefónicos modulares para la conexión a los Módulos/RJ31X.

Alimentación AC

- 120 VAC, 50/60 Hz, 2.3 amperios.
- Tamaño de alambre: 14 AWG con 600 voltios de aislamiento.
- Circuito de apagón incorporado.
- Voltímetro incorporado.

Comunicador

- Indicadores activos de dos líneas.
- LED de señal de "Despedida" ("Kiss-Off".)
- Circuito de detección de voltaje telefónico bajo doble.
- Códigos de evento programables por cada formato.
- Hasta 100 mensajes/eventos transmitidos.
- Transmisiones seleccionables/deseleccionables de 100 eventos.

Formatos de Comunicación

Formatos de Identificación de Contacto Express y Ademco permiten la transacción completa ser comunicada en menos de 5 segundos.

- Identificación de Contacto Ademco.
- 20 PPS, 3+1 estándar y extendido.
- 20 PPS, 4+1 estándar y extendido.
- 20 PPS, 4+2 estándar y extendido.
- 4+1 Y 4+2 Ademco Express.

Circuitos del Dispositivo de Iniciación (zonas)

El SFP-1024 incluye diez Circuitos del Dispositivo de Iniciación (zonas) Clase B, programables. Utilice el CAC-10F, módulo de conversión Clase A para convertir a los Circuitos de Clase B.

Cada zona puede soportar a los detectores de humo de 2 hilos. Las opciones de programación incluyen:

- Dispositivos de Contacto Normalmente Abiertos (pulsación, calor)
- Detectores de Humo de 4 hilos.
- Funcionamiento de Flujo de Agua (Silenciable/No Silenciable).
- Funcionamiento de Supervisión (Estándar/Rearme Automático).
- Interruptor Remoto para el Rearme, la Prueba, Silencio y el Reconocimiento.
- Observación del Proceso crítico y no critico (estándar/ rearme automático).

Todos los circuitos son de alimentación limitada y completamente supervisados. Ellos permiten hasta 100 ohmios de resistencia de línea y permiten el uso de alambre de 12 a 18 AWG.

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

Circuitos del Aparato de Notificación

- Dos NACs Estilo Y (Clase B) cada uno con 3.0 amperios. Use el Módulo de Conversión Clase A CAC-10F para convertir a los circuitos de Clase B.
- El módulo de opción añade dos NACs Estilo Z (Clase A) cada uno con 1.5 amperios.
- Todos los circuitos son de alimentación limitada por completo y llenan los Requisitos de Alimentación Limitada efectivo el 1ro de Mayo de 1995, utilizando la tecnología de no fusible.

Salidas Auxiliares

- Alimentación de detector de humo de cuatro hilos rearmable @ 500 mA.
- Alimentación no rearmable de 500 mA.
- Dos relevadores de Formato-A totalmente programables (se activan desde la Alarma Común, Problema, Supervisión, Proceso de Observación o Falla de Comunicación).
- El módulo de opción añade dos relevadores de Formato-C completamente programables (se activan desde la Alarma Común, Problema, Supervisión, Proceso de Observación o Falla de Comunicación).

Dispositivos Compatible, Puerto EIA-485

Modelo	*Descripción*
LED-10N	Anunciador Remoto de diez zonas. Se instala en una caja eléctrica de 3 grupos. (Requiere un LED-10IM.)
AFM-16A	Módulo Fijo de Anunciador, 16 LEDs de Alarma, LED de Problema Común. Se instala en una caja eléctrica de 4 grupos.
LDM-32	Módulo Interface de Anunciador Gráfico.
ACM-8R	Módulo de relevador de Formato-C remoto. Proporciona 8, relevadores de Formato-C asignables manejados por un EIA-485. (Require el ABS-8R.)

Especificaciones de Gabinete

El gabinete es gris con una capa superpuesta azul. Orificos prefabricados son proporcionados en la parte superior, inferior y en los lados para facilitar la entrada de alambre. El gabinete puede ser instalado en la superficie o semi-empotrado y es compacto en su diseño.

Puerta: 17.11" H x 14.71" W
(43.46 cm. H x 37.374 cm. W)

Caja Posterior: 16.90" H x 14.50" W x 4.50" D
(42.93 cm. H x 36.83 cm. W x 11.748 cm. D)

Anillo Embellecedor: 20.020" H x 17.620" W

INFORMACIÓN DE LA LÍNEA DE PRODUCTO

Modelo Descripción

SFP-1024 Comunicador de Control de Alarma de Fuego de 24 voltios, diez zonas (incluye el cajón posterior, 2X transformadores) (6 Amperios de alimentación de NAC, manual técnico, y una hoja de instrucción de funcionamiento).

LED-10IM Módulo de Interface de Anunciador Remoto LED-10N.

NAC-REM Circuito del Aparato de Notificación (Señal), Módulo Extensor de Relevador. Añade 2 NACs y 2 Relevadores de Formato C.

CAC-10F Módulo Convertidor Clase A. Convierte los Circuitos del Dispositivo de Iniciación y los Circuitos del Aparato de Notificación Clase B (zonas) a Clase A.

PK-1024 Utilidad de Carga/Descarga incluye: el programa de programación (Tres discos de 3.5", compatible con la IBM, de alta densidad) y el manual de instrucciones.

PRT-24 Módulo de la Interface de la Impresora. Proporciona una salida de impresora EIA-232. Incluye los cables, y los adaptadores DB9F y DB25.

DP-1024 Panel Embellecedor Interno (requerido para las aplicaciones Canadienses).

ABS-8R Gabinete de metal para la instalación del módulo ACM-8R.

MCBL-7 Alambres telefónicos del DACT, 7 pies, (dos son requeridos).

BB-17 Cajón de batería homologado por UL. Requerido para las baterías de hasta 17 A.H.

PS-1270 Batería, 12 voltios, 7.0 A.H. (dos son requeridas).

PS-12120 Batería, 12 voltios, 12.0 A.H. (dos son requeridas).

PS-12170 Batería, 12 voltios, 17.0 A.H. (dos son requeridas, se requiere el cajón BB-17).

La tabla debajo muestra los receptores homologados por UL como compatibles con el SFP-1024:

Formato # **(Direcciones 16 & 42)**		Ademco 685 (1)	Silent Knight 9000	ITI CS-4000 (3)	FBI CP220FB	Osborne Hoffman Modelos 1 & 2	Radionics 6000/ 6500 (5)	Sescoa 3000R (7)	Surguard MLR-2 (9)
0	4+1 Ademco Express	✔			✔				✔
1	4+2 Ademco Express	✔			✔	✔ (8)			✔
2	3+1/Standard/1800/2300	✔	✔ (2)	✔	✔ (4)	✔	✔(5,6)	✔	✔
3	3+1/Expanded/1800/2300	✔	✔ (2)	✔	✔ (4)	✔		✔	✔
4	3+1/Standard/1900/1400	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
5	3+1/Expanded/1900/1400	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
6	4+1/Standard/1800/2300	✔	✔ (2)	✔	✔ (4)	✔	✔ (5)	✔	✔
7	4+1/Expanded/1800/2300	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
8	4+1/Standard/1900/1400	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
9	4+1/Expanded/1900/1400	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
A	4+2/Standard/1800/2300	✔	✔ (2)	✔	✔ (4)	✔	✔ (5)	✔	✔
B	4+2/Expanded/1800/2300	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
C	4+2/Standard/1900/1400	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
D	4+2/Expanded/1900/1400	✔	✔ (2)		✔ (4)	✔		✔	✔
E	Ademco Contact ID	✔			✔	✔			✔

CLAVE:

(1) Con la Tarjeta de Línea 685-8 con el programa de Revisión 4.4d.

(2) Con la Tarjeta de Línea 9002 con el programa de Revisión 9035 o la Tarjeta de Línea 9032 con el programa 9326A.

(3) Programa de Revisión 4.0.

(4) Tarjeta de línea Rec-11de CP220FB del FBI con el programa de Revisión 2.6 y una tarjeta de memoria de programa.

(5) Modelo 6500 con el programa de Revisión 600.

(6) Modelo 6000 con el programa de Revisión 204.

(7) Con la tarjeta de control de Revisión B y el programa de Revisión 1.4 y la tarjeta de línea de Revisión C con el programa de Revisión 1.5.

(8) Modelo 2 solamente.

(9) Programa Versión 1.62.